

GOODWE

Serie Athena S3 de ESA

0.8kW/3kW | 3-15kWh

Sistema de microalmacenamiento de energía todo en uno
Almacenamiento micro profesional para el hogar moderno

Silencioso: <20dB

Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso



Inteligente:

30% de ahorro
en la factura*

EMS en la nube basado en IA,
sin hardware



COMBINA BATERÍAS NUEVAS Y ANTIGUAS

Amplía libremente el sistema a
medida que cambian tus necesidades



<60V CC

Seguridad contra toques



10000 ciclos
Garantía de **10** años

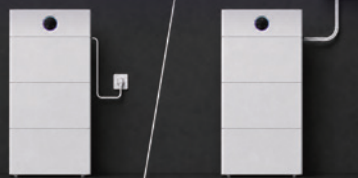


Sencillo:
Instalación en
5 minutos

Apila. Enchufa.
Enciende. Listo.

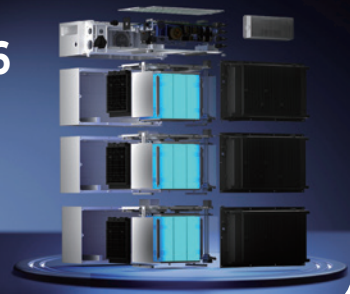


Instalación de doble modo
Plug-and-play o
conexión por cable



Seguro:
Protección de 6

capas
Desde la celda hasta
el sistema



*Según las validaciones internas, el ahorro varía en función del sistema, la tarifa, el perfil de uso y las condiciones del mercado.

Datos técnicos		GW3K-EMA-G10	GW3K-EMA-UK-G10
Lado de la batería			
Tipo de batería	LFP (LiFePO ₄)		
Tensión nominal (V)	54		
Rango de tensión (V)	52 ~ 56		
Tensión de arranque (V)	9		
Número de entradas de batería	1		
Corriente de carga continua máx. (A)	63		
Corriente de descarga continua máx. (A)	64		
Potencia de carga máx. (kW)	3.4		
Potencia de descarga máx. (kW)	3.2		
Lado PV			
Potencia de entrada máx. (kW)	4.8		
Tensión de entrada máx. (V)	60		
Rango de tensión de funcionamiento MPPT (V) ¹	13 ~ 48		
Tensión de arranque (V)	15		
Tensión nominal de entrada (V)	40		
Corriente MPPT máx. (A)	36 / 36 / 36 / 36		
Corriente de cortocircuito MPPT máx. (A)	40 / 40 / 40 / 40		
Número de MPPT	4		
Número de strings por MPPT	1		
Lado CA (conectado a red)			
Potencia nominal (kW)	0.8 (Predeterminado) / 3 ²		
Potencia máx. (kW)	0.8 (Predeterminado) / 3 ²		
Potencia aparente nominal desde la red (kVA)	3.6		
Potencia aparente nominal hacia la red (kVA)	0.8 (Predeterminado) / 3 ²		
Potencia aparente máx. desde la red (kVA)	3.6		
Potencia aparente máx. hacia la red (kVA)	0.8 (Predeterminado) / 3 ²		
Tensión nominal (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE		
Rango de tensión (V)	170 ~ 280		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Corriente nominal desde la red (A)	16.0 @ 220V; 15.7 @ 230V; 15.0 @ 240V		
Corriente nominal hacia la red (A)	3.5 @ 220V / 3.5 @ 230V / 3.3 @ 240V (Predeterminado); 13.7 @ 220V / 13 @ 230V / 12.5 @ 240V ²		
Corriente máx. desde la red (A)	16		
Corriente máx. hacia la red (A)	3.5 (Predeterminado) / 15.2 ²		
THDi	<3%		
Lado de respaldo			
Potencia aparente nominal (kVA)	3		
Potencia aparente máx. (kVA)	Off-grid:3; On-grid:3.6	Off-grid:3; On-grid:3	
Tensión nominal (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE		
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60		
Corriente máx. (A)	Off-grid: 13.7; On-grid: 16.0	Off-grid:13; On-grid:13	
THDv (@carga lineal)	<3%		
Tiempo de conmutación on / off-grid (ms)	10		
Protecciones			
Monitorización de corriente de string PV	Integrado		
Detección de resistencia de aislamiento PV	Integrado		
Protección anti-isla	Integrado		
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado		
Protección contra cortocircuito CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CA	Integrado		
Protección contra sobretensión CC	Tipo III		
Protección contra sobretensión CA	Tipo II		
Apagado remoto	Integrado		
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ~ +55		
Humedad relativa	0 ~ 100%		
Altitud de funcionamiento máx. (m)	3000		
Método de refrigeración	Convección natural		
Interfaz de usuario	LED, APP		
Comunicación con BMS	CAN		
Comunicación	RS485, LAN, WiFi, Bluetooth		
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU		
Peso (kg)	≤15		
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	480 × 170 × 290		
Emisión de ruido (dB)	≤20		
Grado de protección	IP65		
Método de montaje	Apilable en suelo		
Factor de potencia	0.8 capacitivo ~ 0.8 inductivo		

*1: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de tensión MPPT a potencia nominal.

*2: Valor predeterminado de 0.8kW, debe ser ajustado por un electricista calificado de acuerdo con las regulaciones locales.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Serie **ESA Athena S3** / Módulo de batería



Datos técnicos		GW3.0-BAT-LVD-G10				
Tipo de batería		LFP (LiFePO ₄)				
Capacidad nominal (Ah)		314				
Energía nominal (kWh)		3				
Energía útil (kWh) ^{*1}		2.75				
Tensión nominal (V) (batería)		9.6				
Rango de tensión (V) (batería)		8.61 ~ 10.83				
Rango de tensión de funcionamiento (sistema monofásico) (V)		52 ~ 56				
Corriente de entrada máx. (sistema) (A)		32				
Corriente de salida máx. (sistema) (A)		33				
Potencia de entrada máx. (sistema) (kW) ^{*2}		1.7				
Potencia de salida máx. (sistema) (kW) ^{*2}		1.7				
Rango de temperatura de carga (°C)		-20 ~ +55 (con película calefactora)				
Rango de temperatura de descarga (°C)		-20 ~ +55				
Humedad relativa		4 ~ 100%				
Altitud de funcionamiento máx. (m)		3000				
Emisión de ruido (dB)		≤20				
Comunicación		CAN				
Peso (kg)		≤29				
Agente extintor utilizable		CO ₂ , H ₂ O				
Material crítico		LiFePO ₄ , C, Cu, LiPF ₆ , Al, (C ₃ H ₆) _n				
Grado de protección		IP65				
Clase de protección		II				
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		480 x 308.6 x 260				
Tiempo máximo de almacenamiento		-20 ~ +35°C ≤ 12 meses; +35 ~ +45°C ≤ 6 meses				
Escalabilidad		≤5P				
Método de montaje		Apilable en suelo				
Norma y certificación	Seguridad	IEC 60673, IEC62619 / IEC63056 REGULATION (EU) 2023 / 1542 article 12 REGULATION (EU) 2023 / 1542 article 10				
	EMC	IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 (EN IEC 61000-6-1 / -2 / -3 / -4), CISPR 11				
	Transporte	UN38.3				